





**3 Year Guarantee**
*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply


**Garantie de 3 ans**
*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliquées


**3 Jahre Garantie**
*Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen


**3 años de garantía**
*Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones


**3 anni di garanzia**
*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano


**3 jaar garantie**
*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

**www.silverlinetools.com**

633630




SILVERLINE®

# Air Micro Grinder Kit

**90psi**






**GB** Air Micro Grinder Kit

**F** Coffret de meuleuse pneumatique de précision

**D** Druckluft-Mini-Geradschleifer-Satz

**ESP** Mini amoladora neumática

**I** Mini smerigliatrice ad aria compressa

**NL** Stift freesmachine







www.silverlinetools.com

Fig. 1

8
7
1
2
3
4
5
6

Fig. 2

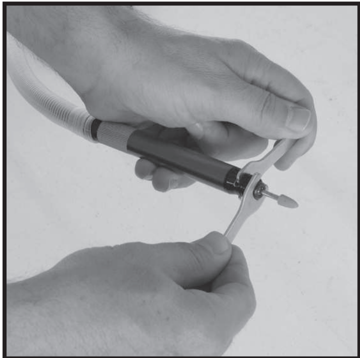


Fig. 3






# SILVERLINE®

# Air Micro Grinder Kit

90psi

## Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.
Wear head protection.



Wear hand protection.



Read instruction Manual.



Conforms to relevant legislation and safety standards



**Environmental Protection**
Air tools should not be disposed of with household waste. They contain traces of oil and other lubricants. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

## Specification

Working pressure: ..............................90psi

Air consumption: ..................................4CFM

Air inlet:................................................¼" BSP

No load speed:......................................56000rpm

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

## General Power Tool Safety Warnings

**WARNING Read all safety warnings and all instructions.** *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

**Save all warnings and instructions for future reference.**

*The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.*

### Work Area Safety

a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents*

b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes*

c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control*

### Personal Safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury*

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries*

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents*

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury*

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations*

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** *Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts*

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards*

### Power Tool Use & Care

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed*

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired*

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally*

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users*

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools*

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control*

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation*

### Service

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained*

## Air Tool Safety

### Dangerous environment

- Always ensure there is adequate clear space around the work area. Only use spraying tools in a well ventilated area or a specialist spray booth. Be aware that air hoses can present a trip hazard; always lay hoses in a way that minimises hazards

### Protect your eyes

- Always wear safety goggles or safety glasses

### Protect your hearing

- Always wear ear protection

### Protection from vibration

- Hand-held air tools may produce vibration and should not be used for long periods without a break. Vibration can cause disease. Gloves may help to maintain good blood circulation in the fingers.

### Protective clothing

- Always wear appropriate protective equipment including but not limited to overalls, gloves, facemask etc
- It is the user's responsibility to ensure that other persons in the vicinity of the work area are also equipped with the appropriate protective equipment

### Use the correct air hose

- Use lightweight hose to connect the tool to the air compressor
- Most air tools should be fitted with a coil hose; only use a straight hose with spray guns
- When spraying, ensure that the gun is connected to a clean, filtered air supply

### Always disconnect

- Always ensure that your air tool has fully stopped functioning before putting it down
- Disconnect an air tool from the air supply before performing any servicing, or changing any blades, discs, or other attachments
- Ensure blades, discs or attachments are correctly fitted before reconnecting to air supply
- Ensure the air tool is switched OFF before connecting to air supply. Be aware that air tools may hold residual pressure after use. Always bleed air pressure from the tool after shutting off air supply

### Do not abuse the machine

- Do not overload the machine. Allowing the machine to work at its optimum speed is more efficient and prolongs its service life
- Do not increase air pressure above the recommended level; excessive pressure leads to wear of moving parts, possible failure and may cause the machine casing to split
- Do not attempt to modify air tools. Any attempt to modify this air tool could result in serious injury to you or others, and will invalidate its warranty

## Product Familiarisation

| | |
|---|---|
| 1 | Grinder |
| 2 | Collet |
| 3 | Collet Spanners |
| 4 | ¼" BSP Quick Connector |
| 5 | Inline Oiler |
| 6 | 1.5m Air Hose With Air Inlet |
| 7 | Grinding Stones |
| 8 | Machine Oil Bottle |

## Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all features and functions of it.
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool.

## Operating Instructions

Silverline air tools generally operate within a maximum operating air pressure of 90psi (see specification details). The air pressure should be controlled with a combined regulator oil/water filter ensuring a constant supply of dry air and oil to the machine.
Always check the machine's operating pressure and set the regulator accordingly.
Water collects in the compressor tank and this water will cause serious corrosion to your machines. The tank must be drained on a daily basis to prevent any water build up in the air supply.
Dirty wet air will rapidly corrode the internal working parts of your machine and shorten its working life significantly.

**NOTE:** Some air tools, including this grinder, have built in regulators, which are used to control speed/torque performance. Where a machine does not have a built in regulator the speed/torque can still be adjusted by varying the pressure on your air supply regulator.

### Preparing the tool

1. Connect the Inline Oiler (5) to the air inlet, and the ¼" BSP Quick Connector (4). Ensure tight connections
2. On the Inline Oiler (5), unscrew the screw fixing to access the oil reservoir. Fill the reservoir with air tool oil

**NOTE:** DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES USE NORMAL ENGINE OIL

3. Refit screw to re-seal the reservoir

### Fitting/removing a grinding stone

1. Ensure grinder is not connected to the air supply
2. Use one Collet Spanner (3) to clamp the drive shaft. See Fig. 2. You may need to rotate the drive shaft until the flat faces are aligned with the collar fixing positions
3. Holding the drive shaft static, fit the other spanner to the collet and rotate counter-clockwise to open the collet
4. If a grinder head is in the machine, you can remove it now

### To fit a grinding stone

1. Insert the shank of the grinding stone into the collet as far as it will go
2. Clamp the drive shaft with one spanner. See Fig. 2
3. Fit the other spanner to the collet and rotate clockwise to tighten

### Operating

1. Connect tool to air supply and turn on air supply
2. Hold the body of the machine with one hand, ensuring the grinder head is not in contact with any object. See Fig.3
3. With the other hand, rotate barrel switch at the base of the Grinder (1) clockwise to the ON position to start the grinder
4. Rotate barrel switch counter-clockwise to the OFF position to turn off the grinder

**IMPORTANT:** Never run the grinder without oil in the inline oiler

## Storage

**NOTE:** There is very little that can go wrong with your air tool and it should be noted that where an air tool fails to work it is generally because the internal workings have corroded due to dirty wet air and failure to follow the instructions given below

- When you store the machine after use, always ensure there is oil in the inline oiler. If necessary, top up the oil before packing the machine away neatly in its case
- Failure to comply with the operating and maintenance instructions may invalidate the guarantee
- Always store the machine neatly in the case provided

## Silverline Tools Guarantee

### This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

### Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

## Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

**PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT**

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

**Silverline Tools Service Centre**
**PO Box 2988**
**Yeovil**
**BA21 1WU, UK**

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

### What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

### What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

### Battery Guarantee

Silverline batteries are guaranteed for 30 days. If a defect occurs on a registered battery during the term of the Battery Guarantee, due to material or manufacturing fault, then Silverline will replace it free of charge. This guarantee does not apply to commercial use nor does it extend to normal wear and tear or damage as a result of accident, abuse or misuse.

## CE Declaration of Conformity

**The undersigned:** Mr Darrell Morris

**as authorised by:** Silverline Tools

Declares that

**Identification code:** 633630

**Description:** Air Micro Grinder Kit

**Conforms to the following directives and standards:**

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EN11148-9:2011

**Notified body:** SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

**The technical documentation is kept by:** Silverline Tools

**Date:** 23/07/14

**Signed:**

Mr Darrell Morris

Managing Director

**Name and address of the manufacturer:**

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

## Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles.

Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.


Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port du masque respiratoire
Port du casque


Port de gants


Lire le manuel d'instructions


Conforme à la règlementation et aux normes européennes de sécurité pertinentes


**Protection de l'environnement**
Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente.

## Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation : ..........................6,2 bar

Consommation en air : .........................113 l/min

Entrée d'air :.........................................¼" BSP

Vitesse à vide :......................................56000 tr/min

Dans le cadre du développement continu de nos produits, les caractéristiques techniques des produits Silverline sont sujettes à modifications sans préavis.

Lisez attentivement ce manuel ainsi que toute étiquette apposée sur l'outil et assurez-vous d'en comprendre le sens avant utilisation. Rangez ces consignes avec l'outil, pour référence ultérieure. Assurez-vous que toute personne venant à utiliser cet outil ait attentivement pris connaissance de ce manuel.

Sachez qu'utiliser un outil conformément aux prescriptions ne garantit pas l'élimination de tous les facteurs de risque. Procédez avec prudence. N'utilisez pas cet outil si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder.

## Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

**AVERTISSEMENT Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions.** *Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves*

**Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.**

*L'expression « appareil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fils fonctionnant sous batterie.*

### Sécurité sur la zone de travail

a) **Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** *Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.*

b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.*

c) **Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** *Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.*

### Sécurité des personnes

a) **Rester vigilent et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.*

b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*

c) **Eviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** *Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.*

d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** *Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.*

e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** *Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.*

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.*

g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/ sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

### Utilisation et entretien des appareils électriques

a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** *Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*

b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** *Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*

c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*

d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*

e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** *De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.*

f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.*

g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.*

### Révision

a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique.*

## Consignes de sûreté relatives aux outils pneumatiques

### Environnements dangereux

- Assurez-vous de disposer d'un espace suffisamment dégagé autour de la zone de travail. Sachez que les tuyaux flexibles d'alimentation en air comprimé peuvent représenter un danger de trébuchage. Veillez à les disposer de manière à réduire autant que possible ce danger.

### Protégez vos yeux

- Portez toujours des lunettes de sécurité.

### Protégez votre ouïe

- Portez toujours des protections auditives.

### Protégez-vous des vibrations

- Les outils électriques portatifs produisent des vibrations et ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes sans marquer de pause. Les vibrations peuvent en effet provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants portés par l'utilisateur peuvent lui permettre de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts.

### Portez un équipement de protection

- Portez toujours un équipement de protection adapté, comprenant entre autres une combinaison de travail, des gants, un masque, etc.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que toute personne se trouvant à proximité de la zone de travail soit également pourvue d'un équipement de sécurité approprié.

### Utilisez un tuyau flexible d'air comprimé adapté

- Utilisez des tuyaux flexibles légers pour raccorder l'outil au compresseur d'air.
- La plupart des outils pneumatiques demandent l'utilisation d'un flexible serpentin ; les flexibles droits ne doivent être employés qu'avec les pistolets pulvérisateurs.

### Débranchez l'outil avant tout changement

- Assurez-vous toujours que votre outil pneumatique se soit complètement arrêté de fonctionner avant de le déposer.
- Débranchez toujours l'outil de l'alimentation en air comprimé avant tout travail d'entretien, de réparation ou avant changer lames, disques et autres accessoires.
- Assurez-vous que les lames, les disques ou les accessoires soient correctement installés avant de rebrancher l'appareil à l'alimentation en air comprimé.
- Assurez-vous toujours que votre outil pneumatique soit en position éteinte avant de le brancher à l'alimentation en air comprimé. Sachez que les outils pneumatiques peuvent conserver une pression résiduelle après utilisation. Purgez toujours la pression d'air de l'outil après avoir fermé l'alimentation en air comprimé.

### Ménagez l'appareil

- Ne surchargez pas l'appareil. En laissant l'appareil fonctionner à sa vitesse optimale, vous prolongerez sa durée utile et bénéficierez d'un meilleur rendement.
- N'employez pas une pression d'air comprimé supérieure au niveau recommandé. Une pression excessive peut entraîner une usure précoce des pièces en rotation et favoriser les dysfonctionnements. Elle peut également conduire à une fissure du carter.
- Ne tentez pas de modifier un outil pneumatique. Toute tentative de modification de votre outil pourrait entraîner des blessures graves sur vous-même ou les personnes se trouvant autour de vous et annulera sa garantie.

## Présentation du produit

| | |
|---|---|
| 1 | Meuleuse |
| 2 | Pince de serrage |
| 3 | Clés à fourche pour pince de serrage |
| 4 | Raccord rapide ¼" BSP |
| 5 | Graisseur continu |
| 6 | Flexible à air comprimé de 1,5 m à raccord d'amenée |
| 7 | Meules |
| 8 | Flacon d'huile pour machines |

## Déballage

- Déballez et examinez minutieusement votre nouvel outil. Familiarisez-vous pleinement avec toutes ses caractéristiques et fonctionnalités.
- Vérifiez de disposer de toutes les pièces de l'appareil et que celles-ci soient en bon état. Si vous constatez l'absence ou la détérioration d'une pièce quelconque, faites remplacer la pièce concernée avant d'utiliser l'outil pour la première fois.

## Mode d'emploi

De manière générale, la pression maximale en service des outils pneumatiques Silverline se situe autour de 6,2 bar (voir caractéristiques techniques). Nous vous recommandons de réguler la pression d'air à l'aide d'un filtre régulateur huile / eau, afin d'assurer à la machine une alimentation constante en air sec et en huile.
Veillez à toujours vérifier la pression d'utilisation de la machine et à régler le régulateur en conséquence. L'eau récupérée dans le réservoir du compresseur présente un risque de corrosion pour vos machines. Veillez à bien vider le réservoir quotidiennement, pour éviter l'accumulation d'eau au niveau de l'alimentation en air.
Un air sale et humide entraînerait rapidement la corrosion des pièces internes de votre machine et en diminuerait considérablement la durée de vie.

REMARQUE : Certains outils pneumatiques, comme cette meuleuse, sont munis de régulateurs intégrés servant à réguler la vitesse / le couple de la machine. La vitesse / le couple des machines non munies d'un régulateur intégré peuvent néanmoins être régulés en modifiant la pression au niveau du régulateur d'alimentation en air.

### Préparation de l'outil

1. Vissez le graisseur continu (5) sur le raccord d'amenée, puis vissez le raccord rapide ¼" BSP (4) sur le graisseur continu. Veillez à ce que les raccordements soient bien serrés.
2. Au niveau du graisseur continu (5), dévissez la vis pour accéder au réservoir d'huile. Remplissez-le d'huile pour outil pneumatique.

**NOTA :** N'UTILISEZ JAMAIS, QUELLES QUE SOIENT LES CIRCONSTANCES, DE L'HUILE MOTEUR ORDINAIRE.

3. Remontez la vis pour refermer le réservoir.

### Montage / retrait d'une meule abrasive

1. Vérifiez que la meuleuse ne soit pas raccordée à la source d'alimentation en air.
2. À l'aide d'une clé (3), bloquez l'axe d'entraînement. Voir Fig. 2.
3. En bloquant l'axe d'entraînement, placez l'autre clé sur la pince et faites-la tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour ouvrir la pince.
4. Si une meule sur tige se trouve dans la machine, vous pourrez alors la retirer.

### Pour installer une meule abrasive

1. Insérez la tige de la meule abrasive dans la pince, jusqu'à la butée.
2. À l'aide d'une des clés, bloquez l'axe d'entraînement. Voir Fig. 2.
3. Installez l'autre clé sur la pince et faites-la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la serrer.

### Utilisation

1. Raccordez l'outil au compresseur et allumez le compresseur.
2. Tenez le corps de l'outil d'une main, en veillant à ce que la tête de la meuleuse ne soit en contact avec aucun objet. Voir Fig.3.
3. De l'autre main, faites tourner l'interrupteur rotatif situé à la base de la meuleuse (1) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position ON (Marche) pour mettre l'appareil en marche.
4. Faites tourner l'interrupteur rotatif dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à la position OFF (Arrêt) pour arrêter l'appareil.

**IMPORTANT :** N'utilisez jamais la meuleuse sans huile dans le graisseur continu.

## Rangement

**REMARQUE :** Votre outil pneumatique a très peu de raisons de tomber en panne ; les pannes d'outils pneumatiques sont généralement dues à la corrosion des pièces internes sous l'effet de l'air sale et humide et du non respect des consignes suivantes.

- Au rangement de l'outil après usage, vérifiez toujours que le graisseur continu contienne de l'huile. Si nécessaire, faites l'appoint d'huile avant de bien ranger l'outil dans son coffret.
- Le non respect des consignes d'utilisation et d'entretien pourrait invalider la garantie de l'appareil.
- Veillez à toujours bien ranger l'outil dans son coffret.

## Garantie Silverline

### Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit sur le site silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

### Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

## Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

**VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.**

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

**Silverline Tools Service Centre**
**PO Box 2988**
**Yeovil**
**BA21 1WU, Royaume Uni**

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

### La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

### La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

### Garantie batterie

Les batteries de Silverline sont garanties pour 30 jours. En cas de défaut sur une batterie enregistrée lors de la période de garantie batterie, Silverline la remplacera gratuitement. Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

## Déclaration de conformité CE

**Le soussigné :** Mr Darrell Morris

**Autorisé par :** Silverline Tools

Déclare que le produit :

**Code d'identification :** 633630

**Description:** Coffret de meuleuse pneumatique de précision

**Est conforme aux directives suivantes :**

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- EN11148-9:2011

**Organisme notifié :** SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

**La documentation technique est conservée par :** Silverline Tools

**Date :** 23/07/14

**Signature :**

Mr Darrell Morris

Directeur général

**Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :**

Powerbox International Limited, numéro d'entreprise 06897059. Adresse légale : Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

## Beschreibung der Symbole

Auf dem Typenschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Gehörschutz benutzen
Augenschutz benutzen
Atemschutz benutzen
Kopfschutz benutzen



Schutzhandschuhe benutzen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



**Umweltschutz**

Druckluftwerkzeuge dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Geräte enthalten Spuren von Öl und anderen Schmiermitteln. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Druckluftwerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.

## Technische Daten

Betriebsdruck:......................................6,2 bar

Durchschnittsverbrauch: ......................113 l/min

Lufteinlass:...........................................¼ Zoll BSP

Leerlaufdrehzahl:..................................56.000 $min^{-1}$

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Betreiben Sie das Gerät erst, wenn Sie diese Bedienungsanleitungen und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie alle Anleitungen mit dem Gerät zum späteren Nachschlagen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Produkts diese Bedienungsanleitung vollständig verstanden haben.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

*Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug" bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).*

### Arbeitsplatzsicherheit

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

### Sicherheit von Personen

a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*

c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalte.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*

e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht.** *Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*

g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

### Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*

b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*

c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*

e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*

f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*

g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

### Service

a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.*

## Sicherheitshinweise für Druckluftwerkzeuge

### Augen schützen

- Tragen Sie immer eine Schutzbrille.

### Gehör schützen

- Tragen Sie immer einen Gehörschutz.

### Schutz vor Vibrationen

- Tragbare Druckluftwerkzeuge können Schwingungskräfte erzeugen und sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden. Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen.

### Schutzkleidung

- Tragen Sie stets geeignete Schutzausrüstung einschließlich, aber nicht beschränkt auf Arbeitsschutzanzüge, Schutzhandschuhe, Gesichtsmasken usw.
- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, dafür zu sorgen, dass allen in der Nähe des Arbeitsbereichs befindlichen Personen ebenfalls angemessene Schutzausrüstung zur Verfügung steht.

### Den richtigen Luftschlauch verwenden

- Verwenden Sie zwischen Werkzeug und Kompressorkupplung immer leichte Schläuche.
- Die meisten Druckluftwerkzeuge sollten mit einem Spiralschlauch verwendet werden; nur für Spritzpistolen muss ein glatter Schlauch verwendet werden.

### Ausschalten nicht vergessen

- Stellen Sie stets sicher, dass der Betrieb des Druckluftwerkzeugs vollständig eingestellt wurde, bevor Sie es ablegen.
- Trennen Sie Druckluftwerkzeuge stets von der Druckluftquelle, bevor Sie Wartungsarbeiten daran durchführen oder Klingen, Teller und andere Aufsätze austauschen.
- Stellen Sie vor dem Anschluss an die Druckluftquelle sicher, dass alle Klingen, Teller und anderen Aufsätze ordnungsgemäß angebracht sind.
- Stellen Sie stets sicher, dass das Druckluftwerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Druckluftquelle anschließen. Beachten Sie, dass Druckluftwerkzeuge nach dem Gebrauch noch Restdruck enthalten können. Lassen Sie nach dem Abstellen der Druckluftquelle stets den Luftdruck aus dem Gerät ab.

### Gerät nicht unsachgemäß verwenden

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Der Betrieb bei optimaler Drehzahl verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs und steigert die Effizienz.
- Erhöhen Sie den Luftdruck nicht über das empfohlene Maß hinaus. Übermäßiger Druck führt zum Verschleiß der beweglichen Teile und kann zum Ausfall des Geräts führen. Zudem kann das Werkzeuggehäuse dadurch reißen.
- Versuchen Sie nicht, Druckluftwerkzeuge zu modifizieren. Modifikationsversuche führen zum Erlöschen der Garantie und können schwerwiegende Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen verursachen.

## Geräteübersicht

| | |
|---|---|
| 1 | Stabschleifer |
| 2 | Spannfutter |
| 3 | Gabelschlüssel |
| 4 | ¼”-BSP-Schnellkupplung |
| 5 | Leitungsöler |
| 6 | 1,5-m-Luftschlauch mit Lufteinlass |
| 7 | Schleifsteine |
| 8 | Maschinenölflasche |

# Vor Inbetriebnahme

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

# Bedienung

Silverline Druckluftwerkzeuge arbeiten gewöhnlich mit einem maximalen Betriebsdruck von 6 bar (siehe technische Daten). Der Luftdruck muss mit einer kombinierten Regler- und Öl-/Wasserfiltereinheit geregelt werden, um eine konstante Versorgung von trockener Druckluft und Öl zum Gerät zu gewährleisten.
Der Betriebsdruck muss immer vorher überprüft und der Regler entsprechend eingestellt werden.
Im Kompressorbehälter sammelt sich Wasser an, das an Anlagen ernsthafte Korrosion hervorrufen kann. Der Behälter muss daher täglich geleert werden, um zu verhindern, dass sich in der Druckluftversorgung Wasser ansammeln kann.
Schmutzige, feuchte Luft wird den internen Mechanismus Ihres Gerätes rasch korrodieren und dessen Lebensdauer erheblich reduzieren.

**HINWEIS:** Einige Druckluftwerkzeuge, einschließlich dieser Schleifer, sind mit eigenen Reglern ausgestattet, die zur Regelung der Drehzahl-/Drehmomentleistung dienen. Bei Geräten, die über keinen eigenen eingebauten Regler verfügen, können Drehzahl/Drehmoment durch Änderung des Druckes am Druckluftregler verstellt werden.

### Vorbereitung des Gerätes

1. Den Leitungsöler (5) am Lufteinlass und die ¼”-BSP-Schnellkupplung (4) am Leitungsöler anschließen. Sicherstellen, dass diese fest verbunden sind.
2. Am Leitungsöler (5) die Schraube lösen, um den Ölbehälter zu öffnen. Den Behälter mit Druckluftwerkzeugöl füllen.

**HINWEIS:** BENUTZEN SIE AUF KEINEN FALL NORMALES MOTORÖL!

3. Schraube wieder anbringen, um den Behälter zu schließen.

### Aufsetzen/Entfernen eines Schleifsteines

1. Sicherstellen, dass der Stabschleifer nicht an die Druckluftversorgung angeschlossen ist.
2. Mit einem Gabelschlüssel (3) die Antriebswelle festklemmen (siehe Abb. 2). Eventuell muss die Antriebswelle verdreht werden, bis die flachen Seiten mit den Spannpositionen ausgerichtet sind.
3. Die Antriebswelle festhalten und gleichzeitig den anderen Gabelschlüssel am Spannfutter anlegen und gegen den Uhrzeigersinn drehen, um das Futter zu öffnen.
4. Falls ein Schleifkopf eingespannt ist, kann dieser jetzt herausgenommen werden.

### Anbringen eines Schleifsteins

1. Den Schaft des Schleifsteins so weit wie möglich in das Futter einführen.
2. Die Antriebswelle mit einem Gabelschlüssel festklemmen (siehe Abb. 2).
3. Den anderen Gabelschlüssel am Futter anlegen und im Uhrzeigersinn festziehen.

### Schleifen

1. Das Gerät an die Druckluftversorgung anschließen und die Druckluft einschalten.
2. Das Gerät mit einer Hand am Gehäuse halten und sicherstellen, dass der Schleifkopf mit nichts in Berührung ist (siehe Abb. 3).
3. Mit der anderen Hand den Drehschalter an der Unterseite des Stabschleifers (1) im Uhrzeigersinn in die „Ein“-Stellung drehen, um den Stabschleifer einzuschalten.
4. Den Drehschalter gegen den Uhrzeigersinn in die „Aus“-Stellung drehen, um den Stabschleifer auszuschalten.

**WICHTIG:** Den Schleifer nie ohne Öl im Leitungsöler betreiben.

# Lagerung

**HINWEIS:** Ihr Druckluftwerkzeug ist sehr robust und es ist sehr unwahrscheinlich, dass es damit Probleme gibt. Falls es aber doch zu einem Ausfall kommt, liegt dies generell daran, dass der interne Mechanismus durch feuchte Luft korrodiert bzw. die nachfolgenden Anweisungen nicht befolgt wurden.

- Vor dem Einlagern des Gerätes muss stets kontrolliert werden, ob sich im Leitungsöler genug Öl befindet. Falls erforderlich, mit Öl füllen, bevor das Gerät im Koffer verstaut wird.
- Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung kann zum Erlöschen der Garantie führen.
- Das Gerät stets im vorgesehenen Koffer aufbewahren.

## Silverline-Tools-Garantie

### Dieser Silverline-Artikel wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.
Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

### Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf „Registrierung"' und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieser Artikel registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

## Garantiebedingungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

**BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!**

Falls dieser Artikel innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Falls dieser Artikel nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es bitte an:

**Silverline Tools Service Centre**

**PO Box 2988**

**Yeovil**

**BA21 1WU, Großbritannien**

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt.

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme unangemessener oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Artikels führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Artikels unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

### Durch die Garantie abgedeckt ist:

Die Reparatur des Artikels, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

### Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

### Akku-Garantie

Die Garantie auf Silverline-Akkus beträgt 30 Tage. Falls innerhalb der Akku-Garantiefrist aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ein Defekt an einem registrierten Akku auftritt, ersetzt Silverline diesen kostenlos. Diese Garantie gilt nicht bei gewerblicher Nutzung und erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden infolge von Unfällen, unsachgemäßer Verwendung oder Zweckentfremdung.

## EU-Konformitätserklärung

**Name des Unterzeichners:** Mr. Darrell Morris

**Bevollmächtigt durch:** Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

**Ident.-Nr.:** 633630

**Produktbeschreibung:** Druckluft-Mini-Geradschleifer-Satz

**Den folgenden Richtlinien entspricht:**

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EN11148-9:2011

**Benannte Stelle:** SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

**Techn. Unterlagen bei:** Silverline Tools

**Datum:** 23.07.2014

**Unterzeichnet von:**

Mr. Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

**Name und Anschrift des Herstellers:**

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059.
Eingetragene Anschrift: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Großbritannien

## Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso


Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad


Lleve guantes de seguridad


Lea el manual de instrucciones


Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.


**Protección medioambiental**

No elimine las herramientas neumáticas junto con la basura convencional. Recíclelas en puntos de reciclaje. Las herramientas neumáticas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados.

## Características técnicas

Presión:................................................6,2 bar

Consumo de aire:.................................113 l/ min

Entrada de aire:....................................¼" BSP

Velocidad sin carga:..............................56000 rpm

CComo parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Lea cuidadosamente y asegúrese de entender este manual y cualquier etiqueta antes de usar. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto están completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice con precaución. Si está inseguro de la manera correcta y segura en la cual utilizar este producto, no intente utilizarlo.

## Reglas generales de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

**ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones.** *El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.*

**Conserve estas advertencias e instrucciones para referencia futura.**

*La expresión "herramienta eléctrica" en todas la advertencias se refiera a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (herramienta alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).*

### Seguridad en el área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.*

b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén presentes mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

### Seguridad personal

a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.

b) **Use equipo de protección individual. Use siempre protección ocular.** *El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.*

c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** *Si se transportan las herramientas con el dedo en el interruptor o se enchufan con el interruptor en la posición de encendido, se invita a que se produzcan accidentes.*

d) **Quite toda llave de ajuste o de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave de tuercas o de ajuste que se ha dejado colocada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales.*

e) **No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.**La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente.** *El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*

### Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para el trabajo a realizar.** *La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.*

b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** *Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.*

d) **Guarde las herramientas eléctricas que no esté usando fuera del alcance de los niños y no deje que personas que no estén familiarizadas con ellas o estas instrucciones las utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios que no hayan recibido capacitación.*

e) **Mantenga sus herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.*

f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo específico de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de aquellas para las que fue diseñada podría causar une situación peligrosa.*

### Servicio y reparaciones

a) **Haga que su herramienta eléctrica reciba servicio de un técnico de reparaciones calificado, utilizando únicamente piezas de recambio idénticas.** *Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

## Aspectos de seguridad de las herramientas neumáticas

### Entornos peligrosos

- Asegúrese siempre de que haya espacio despejado adecuado alrededor de la zona de trabajo. Tenga en cuenta que las mangueras neumáticas pueden representar un peligro de tropiezo; disponga siempre las mangueras de manera que los peligros sean reducidos al mínimo.

### Protéjase los ojos

- Póngase gafas de protección o anteojos.

### Protéjase los oídos

- Póngase protección auditiva.

### Protéjase de la vibración

- Las herramientas neumáticas de uso manual pueden producir vibración. La vibración puede causar enfermedades. Los guantes para mantener al operador caliente pueden ayudar a mantener la buena circulación sanguínea en los dedos.

### Equipo de protección

- Lleve siempre equipo de protección apropiado, especialmente lentes o gafas de seguridad, guantes de seguridad y una protección auditiva.
- Es responsabilidad del usuario asegurarse de que cualquiera persona que se encuentre en proximidades de la zona de trabajo disponga también de un equipo de protección apropiado.

### Use el tubo flexible correcto

- Use tubos flexibles ligeros para conectar su herramienta al compresor de aire.
- La mayoría de las herramientas neumáticas deben usarse con un tubo espiral, usando tubo recto sólo con las pistolas aspersoras. Asegúrese de que la pistola sea conectada a una fuente de aire comprimido limpio y seco.

### Desconecte siempre la herramienta

- Asegúrese siempre de que su herramienta neumática se haya parado completamente antes de dejarla.
- Desconecte la herramienta neumática del suministro de aire antes de proceder a efectuar cualquier trabajo de mantenimiento, o instalación de accesorio.
- Asegúrese siempre de que los accesorios estén bien instalados antes de volver a conectar la herramienta al suministro de aire.
- Asegúrese siempre de que la herramienta neumática esté apagada antes de conectarla al suministro de aire. Tenga en cuenta que las herramientas neumáticas pueden retener presión residual después de ser utilizadas. Purgue siempre la presión neumática de la herramienta antes de cortar el suministro de aire.

### No maneje la máquina de manera abusiva

- No sobrecargue la máquina de manera abusiva. Si se procura que la máquina funcione a su velocidad óptima, se prolongará su vida útil y surtirá más eficacia.
- No incremente la presión neumática sobre el nivel recomendado, ya que una presión excesiva causará desgaste de las piezas móviles y posible fallo resultante. También puede causar la rotura de la carcasa de la máquina.
- No intente modificar las herramientas neumáticas. Cualquier intento de modificar la herramienta puede provocarle lesiones graves a usted o a los que le rodean e invalidará la garantía.

## Características del producto

| | |
|---|---|
| 1 | Esmeriladora |
| 2 | Boquilla |
| 3 | Llaves para la boquilla |
| 4 | Conector rápido de ¼” |
| 5 | Lubricador en Línea |
| 6 | Tubo flexible de aire de 1,5 m con entrada de aire |
| 7 | Piedras de esmerilar |
| 8 | Botella de aceite |

## Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

## Instrucciones de Uso

Las herramientas neumáticas Silverline funcionan en general con una presión máxima de aire de 6,2 bar. La presión del aire debe controlarse mediante un filtro regulador combinado de aceite/agua con el fin de garantizar una fuente constante de aire seco y aceite al aparato. Compruebe siempre la presión de uso del aparato, ajustando el regulador correctamente. El agua se acumula en el tanque compresor, lo cual causa corrosión grave al aparato, por lo que el tanque debe vaciarse a diario con el fin de prevenir la acumulación de agua en el suministro de aire. El aire húmedo sucio corroe rápidamente las piezas internas del aparato, acortando considerablemente su vida útil.

**NOTA:** Algunas herramientas neumáticas, incluyendo esta esmeriladora, incorporan reguladores para controlar la velocidad / potencia. Si el aparato no incorpora regulador, la velocidad / potencia se puede ajustar modificando la presión del regulador de la fuente de aire.

### Preparación de la herramienta

1. Conecte el lubricador en línea (5) a la toma de aire, y el conector rápido de ¼" de British Standards (4) al lubricador en línea, tal y como se indica en la Figura 1. Asegúrese de que las conexiones estén apretadas.
2. En el lubricador en línea (5), afloje el tornillo que da acceso a depósito de aceite. Llene depósito con aceite para herramientas neumáticas.

**NOTA:** NO USE ACEITE NORMAL PARA MOTORES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA.

3. Vuelva a poner el tornillo para cerrar la reserva.

### Montaje/desmontaje de la piedra de esmerilar

1. Asegúrese de que la esmeriladora no esté conectada a la toma de aire.
2. Use una llave (3) sujetar el eje motriz. Vea la Fig. 2. Puede que tenga que girar el eje motriz hasta que las caras planas estén alineadas con las posiciones de montaje del collarín.
3. Sujetando el eje motriz para que no se mueva, ponga la otra llave en la boquilla y gírela hacia la izquierda para abrirla.
4. Si el cabezal de la esmeriladora está en la herramienta, lo puede quitar ahora.

### Para poner una piedra de esmerilar

1. Introduzca la espiga de la piedra de esmerilar en la boquilla, tanto como pueda.
2. Sujete el eje motriz con una llave. Vea la Fig. 2.
3. ponga la otra llave en la boquilla y gírela hacia la derecha para apretarla.

### Funcionamiento

1. Conecte la herramienta a la toma de aire y ábrala.
2. Sujete el cuerpo de la herramienta con una mano, asegurándose de que el cabezal de la esmeriladora no entre en contacto con ningún objeto. Vea la Fig. 3.
3. Con la otra mano, gire hacia la derecha el interruptor de cilindro que hay en la base de la esmeriladora (1) hasta la posición ON (encendido) para ponerla en marcha.
4. Gire el interruptor de cilindro hacia la izquierda hasta la posición OFF (apagado) para apagarla.

**IMPORTANTE:** No ponga nunca en marcha la esmeriladora si no hay aceite en el engrasador en línea.

## Almacenamiento

**NOTA:** Es raro que la herramienta neumática funcione mal. Si deja de funcionar se debe generalmente a que se ha producido corrosión interna como consecuencia del aire húmedo sucio y de no haber seguido las instrucciones que se dan más abajo.

- Cuando guarde la herramienta después de usarla, asegúrese siempre de que haya aceite en el lubricador en línea. Si fuera necesario, ponga más aceite antes de guardar la herramienta en su caja. DO NO USE ACEITE NORMAL PARA MOTORES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA.
- El incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento puede invalidar la garantía.
- Guarde siempre la herramienta en su caja.

## Garantía

### Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

### Registro del producto

Visite: silverlinetools.com, seleccione el botón de registro e indique:

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

## Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor a partir de la fecha indicada en el recibo de compra.

**GUARDE EL RECIBO DE COMPRA**

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

**Servicio Técnico Silverline Tools**

**PO Box 2988**

**Yeovil**

**BA21 1WU, Reino Unido.**

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools para averiguar si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Los productos a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o por un servicio técnico de autorizado.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Si los defectos están cubiertos por la garantía, la herramienta será reparada sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien la sustituiremos por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

**Qué está cubierto:**

Silverline Tools deberá comprobar si las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional con las mismas características.

Uso del producto en la Unión Europea.

**Qué no está cubierto:**

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

Desgaste normal por uso adecuado de la herramienta, por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por servicios técnicos no autorizados por Silverline Tools.

Las reclamaciones distintas a las indicadas en las presentes condiciones de garantía no estarán cubiertas.

**Garantía para baterías**

Las baterías Silverline disponen de 30 días de garantía. Si durante el período de garantía apareciera algún defecto en la batería debido a la fabricación o materiales defectuosos, Silverline se hará cargo de la reparación o sustitución del producto de forma gratuita. Está garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños accidentales o por mal uso de este producto.

## Declaración de conformidad CE

**El abajo firmante:** Mr Darrell Morris

**Autorizado por:** Silverline Tools

Declara que el producto:

**Código de identificación:** 633630

**Descripción:** Mini amoladora neumática

**Está en conformidad con las directivas:**

- Directiva de baja tensión 2006/42/CE
- EN11148-9:2011

**Organismo notificado:** SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

**La documentación técnica se conserva en:** Silverline Tools

**Fecha:** 23/07/14

**Firma:**

Mr Darrell Morris

Director General

**Nombre y dirección del fabricante:**

Powerbox International Limited, Nº de registro: 06897059. Dirección legal: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Reino Unido.

## Descrizione dei simboli

La targhetta sul vostro strumento può mostrare simboli. Questi rappresentano importanti informazioni sul prodotto o le istruzioni sul suo utilizzo.



Indossare la protezione dell'udito
Indossare occhiali protettivi
Indossare protezione delle vie respiratorie
Indossare una protezione per la testa



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Conforme alla legislazione e norme di sicurezza



**Protezione ambientale**

Utensili ad aria non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Essi contengono tracce de olio e di altri lubrificanti. Riciclare dove esistono strutture idonei. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio

## Specifiche Tecniche

Pressione di Esercizio: .........................90 psi

Consumo Aria: .....................................4 CFM

Raccordo Mandata Aria: .......................¼" BSP

Velocità a Vuoto: ..................................56000 rpm

Nell'ambito del nostro sviluppo continuo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono subire variazioni senza preavviso

Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere attentamente e familiarizzare con le istruzioni contenute nel presente manuale e sulle etichette riportate sul prodotto. Il presente manuale delle istruzioni deve essere tenuto sempre assieme al prodotto, per consentire una rapida consultazione in futuro. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutto il personale addetto al suo impiego abbia letto e familiarizzato con le informazioni contenute nel presente manuale.

Anche quando utilizzato secondo le raccomandazioni prescritte, l'impiego del prodotto comporta comunque dei rischi residui non eliminabili. Si raccomanda pertanto di adottare la massima cautela durante l'utilizzo del prodotto. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

## Norme generali di sicurezza

**AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni.** *La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

**Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.**

*Il termine "elettroutensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).*

### Area di lavoro

a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** *Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.*

b) **Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** *Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.*

c) **Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** *Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.*

### Sicurezza personale

a) **Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** *Quando si usa un elettroutensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.*

b) **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** *I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.*

c) **Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa.** *Trasportare gli elettroutensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroutensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di accidenti.*

d) **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroutensile.** *Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni alle persone.*

e) **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** *Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni inaspettate.*

f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.** Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.

g) **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

### Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

a) **Non forzare l'elettroutensile. Usare sempre l'elettroutensile corretto per il lavoro da eseguire.** *L'elettroutensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.*

b) **Non usare l'elettroutensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** *Gli elettroutensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.*

c) **Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** *Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.*

d) **Conservare l'elettroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroutensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** *Gli elettroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.*

e) **Mantenere gli elettroutensili. Controllare per disallineamento o la legatura delle parti in movimento, la rottura di parti e altre condizioni che possono influire il funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.*

f) **Mantenere le lame pulite e affilate.** *Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.*

g) **Utilizzare l'elettroutensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire.** *L'utilizzo degli elettroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.*

### Assistenza

a) **Qualsiasi intervento sull'elettroutensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati.** *Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.*

## Informazioni sulla sicurezza durante l'utilizzo di un utensile pneumatico

### Utilizzo in ambienti pericolosi

- Assicurarsi che lo spazio libero attorno all'area di lavoro sia sufficiente.
- Posizionare i tubi flessibili in modo sicuro, considerando il rischio di interruzione dell'alimentazione di questi componenti.

### Indossare protezioni per gli occhi

- Indossare sempre gli occhiali di sicurezza o adeguate protezioni per gli occhi.

### Indossare protezioni per l'udito

- Indossare protezioni per l'udito.

### Protezione contro le vibrazioni

- Gli utensili pneumatici portatili tendono a generare vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie.
- L'utilizzo di guanti, per mantenere al caldo le mani, può contribuire a far si che la circolazione sanguigna delle dita dell'operatore si mantenga su livelli ottimali. Gli elettroutensili portatili non devono essere mai essere utilizzati ininterrottamente per lunghi periodi di tempo.

### Indossare indumenti e scarpe di protezione di tipo idoneo

- Evitare di indossare indumenti troppo larghi, cravatte, gioielli o altri oggetti che potrebbero restare impigliati nella macchina utensile. Se necessario, indossare calzature con suola antiscivolo, o calzature dotate di puntale protettivo. I capelli lunghi devono essere tenuti coperti o raccolti dietro la testa.

### Uso di tubi flessibili di tipo idoneo

- Usare tubi leggeri per collegare l'utensile al muro o per collegare il compressore.
- La maggioranza degli utensili pneumatici è costituita da tubi a spirale; con le pistole di spruzzatura si raccomanda di utilizzare esclusivamente un tubo diritto.
- Durante la spruzzatura, assicurarsi che la pistola sia collegata a una rete d'aria di alimentazione filtrata e pulita.

### Scollegare l'elettroutensile dalla rete elettrica

- Prima di riporre l'utensile pneumatico è necessario verificare che sia completamente spento.
- Scollegare gli utensili pneumatici dall'alimentazione prima di procedere a operazioni di manutenzione o di cambio lame, dischi o di altri accessori.
- Prima di collegarsi nuovamente all'alimentazione pneumatica assicurarsi che le lame o i dischi siano installati correttamente.
- Assicurarsi sempre di aver spento l'utensile pneumatico prima di effettuare il collegamento alla rete pneumatica.
- Considerare sempre che dopo l'utilizzo gli utensili pneumatici possono trattenere al loro interno pressione residua. Dopo avere disattivato l'alimentazione pneumatica è necessario scaricare la pressione presente all'interno dell'utensile.

### Evitare di utilizzare l'apparecchio in modo improprio

- Non sovraccaricare l'apparecchio. Favorendo il funzionamento dell'apparecchio secondo il regime di velocità ottimale si prolunga la durata dello stesso e si ottiene una maggiore efficienza operativa.
- Non aumentare la pressione pneumatica superando i valori raccomandati poiché la pressione eccessiva causa l'usura dei componenti in movimento e probabili guasti. Tale iniziativa può anche causare il distacco del rivestimento esterno della macchina.
- Non tentare di modificare gli utensili pneumatici. Qualunque tentativo di modificare l'utensile causa l'immediata decadenza della garanzia e può comportare gravi rischi di infortunio per l'operatore e per il personale presente nelle vicinanze.

## Familiarizzarsi con il Prodotto

| | |
|---|---|
| 1 | Smerigliatrice |
| 2 | Pinza Portautensili |
| 3 | Chiavi per Pinza Portautensili |
| 4 | Connettore a Innesto Rapido da ¼" BSP |
| 5 | Oliatore in linea |
| 6 | Tubo Flessibile da 1,5m con Attacco Aria |
| 7 | Mole |
| 8 | Flacone Olio per Macchina |

## Prima Dell'uso

- Disimballare e ispezionare con cura l'utensile. Studiare a fondo le caratteristiche e le funzioni del prodotto.
- Accertarsi che tutte le parti dell'utensile siano presenti e in condizioni ottimali. In caso contrario, reperire i pezzi mancanti o danneggiati prima di cercare di usare l'utensile.

## Istruzioni D'uso

Gli utensili pneumatici Silverline generalmente funzionano con una pressione massima d'esercizio di 90psi (vedi Caratteristiche tecniche). La pressione dell'aria dovrà essere controllata con un dispositivo combinato di filtro e regolatore olio/acqua che garantisca l'erogazione costante di aria secca e olio alla macchina. Controllare sempre le pressioni d'esercizio delle macchine e impostare il regolatore di conseguenza. L'acqua raccolta nel serbatoio del compressore può causare gravi problemi di corrosione alla macchina. Il serbatoio deve essere svuotato giornalmente per evitare che l'acqua si depositi nella linea dell'aria compressa. L'aria umida e sporca causerà la rapida corrosione delle parti meccaniche interne e ridurrà significativamente la durata dell'utensile.

**NOTA.** Alcuni utensili pneumatici, inclusa questa smerigliatrice, sono dotati di regolatore integrato, che viene usato per il controllo della velocità e della coppia. Se un utensile non è dotato di regolatore integrato la velocità e la coppia possono ugualmente essere regolate variando la pressione del regolatore sulla linea dell'aria compressa.

### Preparazione dell'utensile

1. Collegare l'oliatore in linea (5) alla mandata dell'aria, e il connettore a innesto rapido da ¼" BSP (4) all'oliatore in linea, come mostra la Figura 1. Accertarsi che i collegamenti siano stretti saldamente.
2. Sull'oliatore in linea (5), svitare la vite di fissaggio per accedere al serbatoio. Riempire il serbatoio di olio per utensili pneumatici.

**NOTA.** NON USARE IN ALCUN CASO OLIO MOTORE COMUNE.

3. Rimontare la vite per fissare il serbatoio.

### Inserimento e rimozione delle mole

1. Accertarsi che la smerigliatrice non sia collegata alla linea dell'aria compressa.
2. Usare una chiave (3) per afferrare l'albero di trasmissione. Vedi Fig. 2. Potrebbe essere necessario ruotare l'albero di trasmissione fino a quando le superfici piatte sono allineate con le posizioni di fissaggio del collare.
3. Tenendo fermo l'albero di trasmissione, afferrare la pinza portautensili con l'altra chiave e ruotare in senso antiorario per aprire la pinza.
4. Se una mola si trova nell'utensile a questo punto si può rimuovere.

### Per montare una mola

1. Inserire il gambo della mola nella pinza portautensili finché si ferma.
2. Usare una chiave per afferrare l'albero di trasmissione. Vedi Fig. 2.
3. Afferrare la pinza portautensili con l'altra chiave e ruotare in senso orario per stringere.

### Funzionamento

1. Collegare l'utensile alla linea dell'aria compressa e attivare l'aria compressa.
2. Tenere il corpo dell'utensile con una mano, accertandosi che la testa della smerigliatrice non sia in contatto con alcun oggetto. Vedi Fig. 3.
3. Con l'altra mano ruotare l'interruttore cilindrico alla base della smerigliatrice (1) in senso orario nella posizione ON (acceso) per avviare la smerigliatrice.
4. Ruotare l'interruttore cilindrico in senso antiorario in posizione OFF (spento) per spegnere la smerigliatrice.

**IMPORTANTE.** Non avviare mai la smerigliatrice senza olio nell'oliatore in linea.

## Conservazione

**NOTA.** È molto difficile che l'utensile pneumatico si guasti. Infatti, gli utensili pneumatici sono molto robusti e i guasti di queste apparecchiature normalmente sono dovuti alla corrosione delle parti interne prodotta da aria umida e sporca e dalla non osservanza delle istruzioni indicate qui sotto

- Al momento di conservare l'utensile dopo l'uso, accertarsi che ci sia sempre dell'olio nell'oliatore in linea. Se necessario rabboccare l'olio prima di riporre con cautela l'utensile nella sua valigetta. SI RACCOMANDA DI EVITARE CATEGORICAMENTE L'USO DI OLIO MOTORE COMUNE.
- La non osservanza delle istruzioni di uso e manutenzione potrebbe rendere nulla la garanzia.
- Conservare sempre l'utensile ordinatamente nella valigetta fornita in dotazione.

## Garanzia Silverline Tools

### Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrare il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

### Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Una volta che queste informazioni sono state inserite, Il vostro certificato di garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

## Termini & condizioni

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

**SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO**

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

**Silverline Tools Service Centre**
**PO Box 2988**
**Yeovil**
**BA21 1WU, GB**

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicando il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

### Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

### Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

### Garanzia della batteria

Le batterie Silverline sono garantite per 6 giorni Se un difetto si verifica su una batteria registrata durante il periodo di garanzia della batteria, a causa di materiale o di difetto di fabbricazione, Silverline sostituirà gratuitamente. Questa garanzia non si applica ad uso commerciale né si estende alla normale usura o danni a seguito di incidenti, abuso o uso improprio.

## Dichiarazione di conformità CE

**Il sottoscritto:** Sig. Darrell Morris

**come autorizzato di:** Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

**Codice di identificazione:** 633630

**Descrizione:** Mini smerigliatrice ad aria compressa

**Si conforma alle seguenti direttive**

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- EN11148-9:2011

**Organismo informato:** SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

**La documentazione tecnica è mantenuta da:** Silverline Tools

**Data:** 23/07/2014

**Firma:**

Signor Darrell Morris

Amministratore Delegato

**Nome e indirizzo del fabbricante:**

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato:.

Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Regno Unito.

# Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.


Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm


Draag handschoenen


Lees de handleiding


Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen


**Milieubescherming**

Pneumatisch gereedschap mag niet met het normale huisvuil worden weggegooid. De machines bevatten olie en andere smeermiddelen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen.

## Technische Specificaties

| | |
|---|---|
| Werk druk: | 6,2 bar |
| Lucht consumptie: | 113 l/min |
| Luchtinlaat: | ¼" BSP |
| Onbelaste snelheid: | 56.000 min$^{-1}$ |

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Lees voor gebruik deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat iedereen die dit product gebruikt, de handleiding heeft doorgenomen.

Zelfs indien het gereedschap wordt gebruikt volgens de aanwijzingen, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

# Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

**WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften.** *Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

**Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.**

*De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).*

### Veiligheid in de werkruimte

a) **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** *Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*

b) **Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.*

c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** *Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.*

### Persoonlijke veiligheid

a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** *Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*

b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** *Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*

c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** *Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.*

d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.*

e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** *Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*

f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*

g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.*

### Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

a) **Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** *Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*

b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** *Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*

c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*

d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*

e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*

f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** *Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.*

g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

### Onderhoud

a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

## Veiligheid bij het gebruik van pneumatisch gereedschap

### Gevaarlijke omgeving

- Zorg er altijd voor dat er voldoende vrije ruimte is rond het werkgebied. Luchtslangen kunnen een struikelgevaar kunnen vormen. Leg slangen altijd zodanig dat de risico's zo veel mogelijk beperkt worden.

### Bescherm uw ogen

- Draag altijd een veiligheidsbril.

### Bescherm uw gehoor

- Draag altijd oorbescherming.

### Bescherm uzelf tegen trillingen

- Pneumatisch handgereedschap kan trillingen veroorzaken. Trillingen kunnen ziektes veroorzaken. Handschoenen die de handen van de bediener warm houden kunnen een goede circulatie van het bloed in de vingers bevorderen. Gebruik handgereedschap niet langdurig zonder onderbreking.

### Beschermende uitrusting

- Draag de juiste beschermende uitrusting. Denk daarbij aan overal, handschoenen, gezichtsbescherming etc.
- Het is de verantwoordelijk van de gebruiken, omstanders te voorzien van de juiste beschermende uitrusting.

### Gebruik de correcte luchtslang

- Gebruik lichtgewicht slangen om het gereedschap met de toevoer te verbinden.
- Voor het meeste pneumatische gereedschap dient u een spiraalslang te gebruiken.

### Altijd de stekker uit het stopcontact trekken

- Zorg ervoor dat het pneumatisch gereedschap volledig gestopt is met werken voor u het neerlegt.
- Sluit alle pneumatisch gereedschappen af van de luchttoevoer voor u onderhoudswerkzaamheden verricht of messen, schijven of andere aanbouwdelen vervangt.
- Zorg ervoor dat alle messen, schijven of aanbouwdelen correct bevestigd zijn voor u de luchttoevoer opnieuw aansluit. Zorg er altijd voor dat uw pneumatisch gereedschap uit geschakeld is voordat u de luchttoevoer aansluit.
- Houd er rekening mee dat pneumatisch gereedschappen mogelijk restdruk bevatten na het gebruik. Tap na het afsluiten van de luchttoevoer altijd de luchtdruk af van het gereedschap.

### Maak geen verkeerd gebruik van de machine

- Overlaad de machine niet. Door de machine te laten werken op de optimale snelheid verlengt u de levensduur en verhoogt u de efficiëntie.
- Laat de luchtdruk niet boven het aanbevolen niveau stijgen. Een overmatige druk leidt tot slijtage van de bewegende delen en mogelijk tot een defect. Teveel druk kan ook een breuk van de behuizing veroorzaken.
- Probeer geen pneumatisch gereedschappen te modificeren. Het modificeren maakt de garantie ongeldig en kan resulteren in ernstig letsel voor uzelf of personen in uw omgeving.

## Productbeschrijving

| | |
|---|---|
| 1 | Freesstift |
| 2 | Spanhals |
| 3 | Spanhals sleutels |
| 4 | ¼" BSP snelkoppeling |
| 5 | Ingebouwde smeerinrichting |
| 6 | 1,5 m luchtslang met luchtingang |
| 7 | Slijpstenen |
| 8 | Flesje machineolie |

# Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt.

# Gebruiksaanwijzing

Pneumatisch gereedschap van Silverline  werkt over het algemeen met een luchtdruk van maximaal 6,2 bar (zie specificatiegegevens). De luchtdruk moet worden geregeld met een gecombineerde olie/waterfilterregelaar die een constante toevoer van droge lucht en olie naar de machine aanvoert. Controleer altijd de bedrijfsdruk van de machine en stel de regelaar correct in. Aangezien er water in de tank van de compressor wordt vergaard, en dit tot ernstige corrosie van de machine kan leiden, moet de tank dagelijks worden afgetapt om te voorkomen dat er zich water in de luchttoevoer ophoopt. Met vuile, natte lucht corroderen de interne, werkende delen van uw machine snel en gaat het minder lang mee.

**LET OP:** Sommige types pneumatisch gereedschap, en ook deze slijpmachine, hebben ingebouwde regelaars, die dienen voor het regelen van de snelheid/koppel. Als de machine geen ingebouwde regelaar heeft, kan de snelheid/koppel toch worden geregeld via de regelaar van de luchttoevoer.

### Het gereedschap voorbereiden

1. Sluit de smeerinrichting (5) aan op de luchtingang, en de 1/4" BSP snelkoppeling (4) op de smeerinrichting, zoals getoond in afbeelding 1. Zorg ervoor dat de verbindingen solide zijn.
2. Draai de schroefbevestiging op de smeerinrichting (5) los om bij het oliereservoir te komen. Vul het reservoir met olie voor luchtgereedschap.

**LET OP:** GEBRUIK ONDER GEEN ENKELE VOORWAARDE NORMALE MOTOROLIE.

3. Breng de schroef weer aan om het reservoir weer af te dichten.

### Het monteren/demonteren van een slijpsteen

1. Zorg ervoor dat de slijpmachine niet op de luchttoevoer is aangesloten.
2. Gebruik de spanhals sleutel (3) om de aandrijfas vast te klemmen. Zie afb. 2. Het kan zijn dat u de aandrijfas moet draaien totdat de platte vlakken in lijn staan met de bevestigingsposities van de kraag.
3. Houd de aandrijfas stil en breng de andere spanhals sleutel aan op de spanhals en draai hem linksom om de spanhals te openen.
4. Als er een slijpkop in de machine zit, kunt u deze nu verwijderen.

### Het monteren van een slijpsteen

1. Plaats de schacht van de slijpsteen zo ver mogelijk in de spanhals.
2. Klem de aandrijfas met een steeksleutel vast. Zie afb. 2.
3. Breng de andere steeksleutel aan op de spanhals en draai hem rechtsom om de slijpsteen vast te zetten.

### Bediening

1. Sluit het gereedschap op de luchttoevoer aan en zet deze aan.
2. Houd het huis van de machine met één hand beet, en zorg ervoor dat de slijpkop niets raakt. Zie afb. 3.
3. Draai met de andere hand de schakelaar aan de basis van de freesstift (1) rechtsom in de aan stand om de slijpmachine te starten.
4. Draai de schakelaar linksom in de uitstand om de slijpmachine uit te zetten.

**BELANGRIJK:** Laat de slijpmachine nooit draaien zonder olie in de smeerinrichting.

# Opbergen

**LET OP:** Er kan maar weinig verkeerd gaan met dit luchtgereedschap. Als luchtgereedschap niet goed werkt komt dit meestal door corrosie van binnen als gevolg van vuile, natte lucht en door het niet opvolgen van de onderstaande instructies.

- Als u de machine na gebruik opslaat, zorg er dan altijd voor dat er olie in de smeerinrichting zit. Vul de olie zo nodig bij voordat u de machine netjes in de doos opbergt.
- Als niet wordt voldaan aan de bedienings- en onderhoudsinstructies kan de garantie komen te vervallen.
- Berg de machine altijd netjes op in de meegeleverde doos.

## Silverline Tools Garantie

### Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

### Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

## Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

**BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS**

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

**Silverline Tools Service Centre**
**PO Box 2988**
**Yeovil**
**BA21 1WU, GB**

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

### Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

### Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

### Accu garantie

Silverlineaccu's zijn voorzien van 30 dagen garantie. Wanneer er binnen de garantieperiode een fout optreedt dankzij een materiaal- of fabrieksfout, vervangt Silverline de accu gratis. Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

## EG-verklaring van overeenstemming

**De ondergetekende:** Mr. Darrell Morris

**Gemachtigd door:** Silverline Tools

Verklaart dat

**Identificatienummer:** 633630

**Beschrijving:** Stift freesmachine

**Voldoet aan de volgende richtlijnen:**

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EN11148-9:2011

**Keuringsinstantie:** SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

**De technische documentatie wordt bijgehouden door:** Silverline Tools

**Datum:** 23-07-2014

**Handtekening:**

Darrell Morris

Algemeen directeur

**Naam en adres van fabrikant:**

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Verenigd Koninkrijk